

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年2月24日 (24.02.2005)

PCT

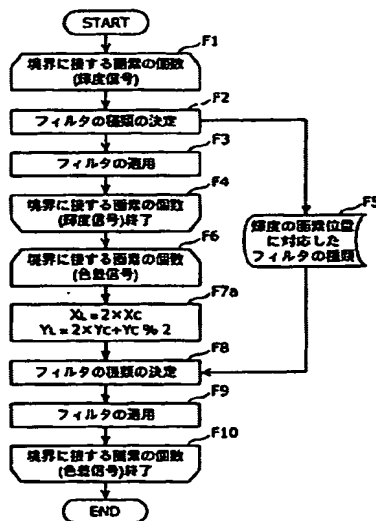
(10) 国際公開番号
WO 2005/018239 A1

- (51) 国際特許分類: H04N 11/04 (74) 代理人: 新居 広守 (NII, Hiromori); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島3丁目11番26号 新大阪東広センタービル3F 新居国際特許事務所内 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011115
- (22) 国際出願日: 2004年7月28日 (28.07.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2003-295007 2003年8月19日 (19.08.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) (JP/JP); 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 安倍 清史 (ABE, Kiyofumi), 角野 真也 (KADONO, Shinya).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

(続葉有)

(54) Title: METHOD FOR ENCODING MOVING IMAGE AND METHOD FOR DECODING MOVING IMAGE

(54) 発明の名称: 動画像符号化方法および動画像復号化方法



F1... NUMBER OF PIXELS TOUCHING BOUNDARY (LUMINANCE SIGNAL)
 F2... DETERMINE TYPE OF FILTER
 F3... APPLY FILTER
 F4... END OF NUMBER OF PIXELS TOUCHING BOUNDARY (LUMINANCE SIGNAL)
 F5... TYPE OF FILTER CORRESPONDING TO PIXEL POSITION OF LUMINANCE
 F6... NUMBER OF PIXELS TOUCHING BOUNDARY (COLOR DIFFERENCE SIGNAL)
 F8... DETERMINE TYPE OF FILTER
 F9... APPLY FILTER
 F10... END OF NUMBER OF PIXELS TOUCHING BOUNDARY (COLOR DIFFERENCE SIGNAL)

(57) Abstract: When a deblocking filter applied to the luminance component is used with reference to the color difference component, the pixel position of a target color difference component is referred to after being converted (F7a) to match the pixel position of a luminance component belonging to the same field. When it is displayed while being interlaced, the luminance component and the color difference component are filtered with an identical intensity and a more natural image can be created.

(57) 要約: 輝度成分に対して適用したデブロッキングフィルタを色差成分で参照して使用する際に、対象とする色差成分の画素位置を同じフィールドに属する輝度成分の画素位置にあたるように変換 (F7a) して参照することにより、インターレースとして表示したときに、輝度成分と色差成分とが同じ強さでフィルタ処理が施されることになり、より自然な画像を生成することを可能とする。

ATTACHMENT G